BLUE METRIC
s. a. de c. v.

CATÁLOGO CERRADURAS /// 2015

Plutarco Elias Calles N° 140, Oficina 2B
Colonia Tampiquito San Pedro Garza Garcia
N. L. México, C.P.: 66240

CONMUTADOR: (81) 8315 5764
Nextel: (81) 1806 8410 - ID: 52 * 1039 433 * 1

ventas@bluemetric.mx
www.bluemetric.mx

3 Cerradura de clave NIP

4 Cerraduras de huella digital

5 Cerraduras de huella digital y auditar accesos

6 Cerradura digital de huella, NIP y llave

8 Cerradura para hotel

9 Cidificador
Recolector de datos cerradura de hotel

10 Ahorrador de energía para hoteles
Software de administración de cerraduras
Tarjeta de proximidad

11 Cerradura para locker
Cerradura de proximidad autónoma

BLUE-88
Cerraduras Clave (NIP)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cerradura con 2 modos de apertura: Contraseña (nip) y llave convencional.
- Capacidad de hasta 300 usuarios (300 claves).
- Estructura mecánica giratoria de acero inox. y vida útil por mas de 10 años.
- Cerradura a prueba de agua, con tecnología digital y muy fácil de usar.
- La cerradura permite crear un código maestro, para dar de alta y borrar usuarios.
- El Kit de la cerradura incluye 2 llaves convencionales para ser usadas en caso de que se acaben las baterías de la cerradura.
- La manija gira libre aún estando bloqueada la apertura, y se activará cu ando detecte una clave valida o bien cuando introduzca la llave.
- Esta cerradura puede ser programada para estar siempre abierta, esta función puede habilitarse y deshabilitarse fácil y rápidamente.
- Cerradura de muy fácil operación.
- Excelente para oficinas, casas y departamentos.
- La estructura de la cerradura es confiable y duradera.
- Cuando el usuario teclea 3 veces códigos incorrectos, la cerradura se bloqueará durante 10 minutos, esto como protección contra vandalismo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

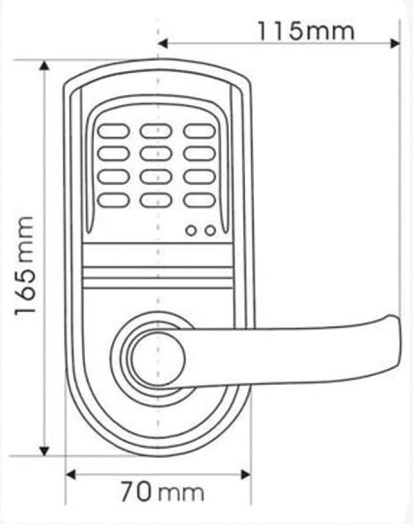
Fuente de Energía: 4 baterías alcalinas de 6 volts, Incluidas.

Duración de la batería: En condiciones normales 1 año de vida.

Disponibilidad: Entrega inmediata, izquierda o derecha y en color plata.

Pestillo Ajustable: para puertas con espesor desde 3 cms hasta 6 cms. (en caso de que su puerta tenga un espesor mayor, se puede hacer un pestillo mas largo para que se acople la cerradura a su puerta).

Cantidad de dígitos para generar 1 código: de 1 a 8 dígitos.



REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Material de puerta: Metal o madera

Mínimo grosor de puerta: 3 cm

Diámetro de orificio: 2-1/8”

EL KIT DE LA CERRADURA INCLUYE:

Ranura Plástica.
Junta para placa delantera y trasera
Llave de tuercas
2 Llaves convencionales
Cubierta de cerradura
Gancho de cerradura
Placa
2 Baterías Alcalinas AA de 6 Volts
Manual de usuario (Ingles y Español)

BLUE-8002
Cerradura de huella digital

Cerraduras de huellas digitales de alta calidad y precio competitivo
Es popular el uso de esta cerradura para el hogar, oficinas, laboratorios, fábricas, almacenes, finanzas, y otros lugares que exigen ALTA seguridad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sensor de huellas dactilares: tipo óptico, la luz de fondo azul, el reconocimiento de 360 grados.
- Componentes principales:
- Panel frontal
- Panel trasero
- Cilindro o mortaja ANSI de 5 pasadores.
- Botón de inicialización (invisible) en el PCB
- Estado de fábrica: ninguna huella dactilar puede abrir la puerta
- Huellas Masters: 1 huella.
- Capacidad máxima de huellas digitales: 100 Huellas.
- Resolución: 500DPI
- Velocidad de la lectura: menos de 1 segundo
- Corriente estática: 25uA
- Vida de las baterías: aperturas normalmente para más de 10,000 horas o 1 año.
- Temperatura de trabajo: -20 ~ 55 grados.
- Humedad de trabajo: 10% ~ 90%

BLUE-A8
Cerradura de huella digital

Diseño Exquisito. Elegante e Inteligente.
Fácil Operación, Batería de emergencia, Grado de Autorización, etc.
La cerradura tiene muchas ventajas, comparándola con otras cerraduras de huellas dactilares que existen actualmente en el mercado.
La primera cerradura de huella dactilar con navegación inteligente

¨La primera cerradura de huella dactilar con navegación inteligente¨

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Lector de huellas dactilares durable.
- Aleación de zinc moldeado a presión.
- Interfaz de usuario sencilla (fácil operación menú).
- Compatible con el cilindro de puerta.
- Capacidad de almacenar hasta 99 usuarios.
- Sistema de alimentación 4 (AA) pilas alcalinas, Puerto de alimentación externa (de emergencia)
- Resolución del sensor de huellas dactilares 500DP
- Sensor: Óptico
- Resolución: 500DPI.
- Tiempo de digitalización: <1 Segundo.
- FRR (Tasa de Falso Rechazo): 0.001%
- FAR (Tasa de Falsa Aceptación): 0.00001%
- Capacidad de huellas dactilares: 99
- Consumo de Energía Estática: 12uA
- Sistema de suministro de energía: 4 (AA) pilas alcalinas, puerto de alimentación externa (de emergencia).
- Temperatura de trabajo y area de trabajo: 30 C ~ 85 C.
- Humedad de área de trabajo: <90% RH
- Modo de identificación: De huellas dactilares

BLUE-98
Cerradura de Huella Digital con Funcion de Auditar los Accesos

- Cerradura biométrica con 3 modos de apertura:
  Huella Digital (150 huellas)
  Clave (78 claves)
  Llave mecánica convencional

- Con función de auditoria de los accesos de los empleados por medio del recolector de datos BLUE-LCDPOS (se vende por separado)

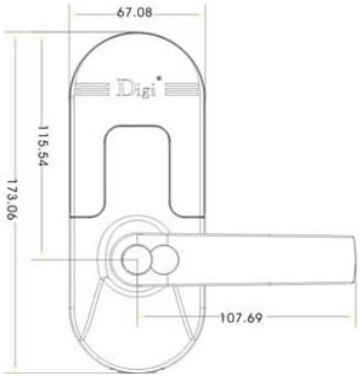
- Disponible en color Plata
- Otros colores, sobre pedido (bronce aceitado, bronce, oro pvc y nikel satinado)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor luminoso de fondo, resistente a la fuerza del destrucción de lápiz 4H, a una distancia de 20 cm, soporta hasta 1000 intentos de destrucción
Factor de resolución: 560 dpi
Tiempo de arranque: <1s
Contraste: 1: N
FRR: menor o igual al 1% (≤ 1%)
FAR: menor que o igual a 0,0001% (≤ 0,0001%)
Ángulo de aplicación del dedo: ± 60°
Actualización de huellas dactilares: tecnología de actualización automática
Plantillas de huellas digitales de almacenamiento automático
Protección: contra la interferencia de la luz solar directa
Colector de vidrio duro: nano-superficie tratada, muy resistente a la fricción Consumo de energía estática: menos de 30uA
Consumo de energía dinámica de trabajo actual: entre 150-300mA
Voltaje de trabajo de las baterías estándar: 4baterías alcalinas de 1.5V, DC6V
Vida útil de las baterías: 15,000 veces en usos normales
baterías de alimentación: además de fuente de alimentación extrema
Tensión de trabajo: Tensión de repuesto para 9V
Tensión: 4.8V
Resistencia electrostática: > 15000V
Temperatura de trabajo de huellas digitales: -20 ~ 60 grados.
Temperatura de trabajo para teclado: -30 ~ 70 grados
Humedad de funcionamiento: de 10% ~ 97%
Temperatura de almacenamiento: -30 ~ 70 grados
Contraseñas: combinación de ajustes al azar
Área de colección: de 18.2mm (L) X16mm (W)

CARACTERISTÍCAS GENERALES

Material: acero inoxidable, estructura mecánica racional permite la vida a más de 10 años.
Los usuarios se borran de forma individual.
Si la huella no se introduce correctamente, el mango es libre.
Se puede proteger la puerta contra la apertura y prolongar el uso del mecanismo de la cerradura.
Es fácil de instalar, sin ayuda de profesionales.
Batería externa de 9V
ANSI Grado 2 / CE certificado



BLUE-L8N
Cerradura de Huella digital, Nip y Llave

Función Especial "LAN" - Para que usted gestione su cerradura desde cualquier parte del mundo!La única cerradura con opción de interfaz de comunicación TCP / IP, también RS232/485 incluido.
La cerradura BLUE-L8N trae la opción de conectarse directamente a la corriente de 110 Volts
Estas cerraduras pueden ser ampliamente utilizables en la Oficina, Hoteles, Banco y otros edificios o garantizar el acceso centralizado de gestión inteligente.

Ofrecemos el Software de gestión de fácil manejo (incluido) y el SDK para que pueda personalizar las funciones de la cerradura

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Panel frontal incluye 12 teclas de 0-9 dígitos y teclas "#", "*"
- Diseño de tapa deslizante sólido y compacto interior de PCB, evita humedad y corrosión.
- Gestión de usuarios: (Masters / usuarios / clientes),
- Función de Agregar usuarios con fecha de vencimiento (Auto-eliminar acceso del huésped cuando la fecha de vencimiento llega.)
- Menú de fácil operación.
- Acceso a consulta: conveniente acceder a modo de verificar con las huellas dactilares registradas y contraseña.
- Mayor nivel de seguridad de protección.
- Función de abierta (mantiene la cerradura en estado de desbloqueo).
- Trabaja con el tradicional mecanismo de bloqueo
- Alarma cuando las baterías tengan poca carga.
- Funciona también con baterías recargables.
- Batería recargable interna
- Pantalla LED azul
- Guía en Inglés, idioma puede ser personalizado.
- 32 cuerdas de sonido polifónico.
- Símbolo de Operación con sonidos musicales.
- Desbloqueo de emergencia
- Contacto de batería externa de 12V para situaciones de emergencia (cerradura se queda sin baterías).
- Inicialización del sistema devuelve la cerradura a la condición de inicialización.
- Comprobación de los registros por fecha, por nombre de usuario o de uno en uno.
- Gestión de la cerradura con tecnología inteligente.
- Sistema de protección: desactivación automática cuando se deniega la identificación 5 veces.
- Auto-apagado en 10 segundos si la huella no se detecta en la cerradura

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor óptico con una elevada resistencia a la abrasión.
Tiempo de digitalización: <1 Segundo.
Tiempo de respuesta: <1 Segundo.
Resolución: 500 DPI
Método de Identificación: 1: N; 1:1
Método de Desbloqueo: 1.- Solo Huella Digital; 2.- Clave + Huella Digital; 3.- Clave (puede ser definido por el usuario); 4.- Llave Manual.
Traducción: inglés » español
FRR (Tasa de Falso Rechazo): 0.001%
FAR (Tasa de Falsa Aceptación): 0.00001%
Capacidad de huellas dactilares: 300 huellas dactilares y 3 claves
Registros Máximo en Memoria: 50,000 registros.
Consumo de Energía Estática: 12uA
Consumo de Energía Dinámica: 10mA-300mA
Sistema de suministro de energía: 4 (AA) pilas alcalinas, puerto de alimentación externa (de emergencia).
Temperatura de Área de Instalación: -30 a 85 .
Humedad de Área de Instalación: <90% RH
Lenguaje: Chino e Inglés.
Puerto de comunicación: TCP/IP, RS232, RS485.
Medidas y peso: Largo: 30 cm y Ancho: 7 cm
Peso: 4.50 kg
Pestillo Ajustable: para puertas con espesor desde 3 cm hasta 6 cm. (en caso de que su puerta tenga un espesor mayor, se puede hacer un pestillo más largo para que se acople la cerradura a su puerta)
Mínimo grosor de puerta: 3 cm

también disponible sin conexión de red TCP/IP

BLUE-86
Cerradura de Huella digital, Nip y Llave

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cerradura biométrica con 3 modos de apertura:
  Huella Digital (150 huellas)
  Clave (78 claves)
  Llave mecánica convencional
- Cerradura de acero inoxidable, estructura mecánica racional permite la vida a más de 10 años.
- Los usuarios se borran de forma individual.
- Si la huella no se introduce correctamente, el mango es libre.
- Se puede proteger la puerta contra la apertura y prolongar el uso del mecanismo de la cerradura.
- Es fácil de instalar, sin ayuda de profesionales.
- ANSI Grado 2 / CE certificado
- Uso de 4 pilas alcalinas estándar de 1.5 V

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor luminoso de fondo, resistente a la fuerza del destrucción de lápiz 4H, a una distancia de 20 cm, soporta hasta 1000 intentos de destrucción.

Factor de Resolución:560 dpi

Tiempo de Lectura:<1s.

Angulo de Aplicación de Huella Digital:±60°.

Módulo de Registro de Huellas Digitales: En menos de 1 minuto se registra la huella de cada usuario

Actualización de Huellas Digitales: Tecnología Totalmente Automática

Plantilla de almacenamiento de Huellas Digitales: Almacenamiento automático cuando las pilas se cambian.

Interferencia de luz: Protección contra la luz solar directa.

Lector de Vidrio Duro: Tratamiento de superficie de nano partículas, sumamente resistente a la fricción.

Consumo de Energía Estática: Menos de 30uA. x Lectura

Consumo de Energía Dinámica: Trabajo actual entre 150-300 mA.

Tensión de Trabajo: 4 baterías alcalinas de 1.5 V, DC6V.

Vida Útil de las Baterías: En situaciones normales, soporta hasta 15,000 aperturas de puerta.

Temperatura de Trabajo de la Cerradura: -20°C a 60°C.

Ajuste de Contraseña: Combinación al azar.

Longitud de contraseña: 8 dígitos.

Repuesto para fuente de alimentación de tensión de trabajo: 9V

Área de colección: 18.2mm (L) X 16mm (W).

Peso: 2.20 Kg.

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Material de puerta: Metal o madera

Mínimo grosor de puerta: 3 cm

Diámetro de orificio: 2-1/8”

BLUE-A1603
Cerradura para Hotel Apertura por Tarjeta de Proximidad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño británico. El diseño es sencillo, clásico y muy privilegiado
- Mango: Diseño del mango en forma de U. Fácil de abrir la puerta
- Material: Acero inoxidable 202
- Acabados: ecubrimiento de PVD, para evitar que la superficie se oxide, esto le ayuda a alargar la vida a la cerradura por más de cinco años
- Tipo de tarjeta: Tarjeta RF (Mifare).
- Costo económico
- Mecanismo de embutir: 5 pasadores en el mecanismo
- Alarma de baja tensión
- Dimensiones generales: 260L * 76W * 20H (mm)
- Espesor normal de la puerta : de 3.8 a 6.0 cms
- Voltaje de funcionamiento: 4 baterías AA de 6 volts

PAQUETES DE CERRADURAS PARA HOTEL

	Cerradura para Hotel con Tarjeta BLUE-A1603	Ahorrador de Energía para Tarjetas Mifare BLUE-DS103	Tarjeta Mifare 1 S50 BLUE-DS105
PAQUETE 1	20 pc	20 pc	100 pc
PAQUETE 2	30 pc	30 pc	100 pc
PAQUETE 3	50 pc	50 pc	200 pc
PAQUETE 4	75 pc	75 pc	200 pc
PAQUETE 5	100 pc	100 pc	250 pc
PAQUETE 15	150 pc	150 pc	300 pc

Todos los paquetes incluyen:
1 Codificador / Emisor de la tarjeta Mifare y Conexión a PC por USB
1 Colector de datos
1 Software de administración
1 Servicio de envío de la mercancía por la mensajería SENDA

BLUE-DS101
Encoder Codificador / emisor de la tarjeta Mifare

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Vincula el sistema del hotel con las cerraduras.
- Para emitir diferentes tipos de tarjetas, como tarjeta maestra, creación de tarjetas de huésped, tarjeta de piso de invitados, etc.
- Conexión a PC por USB.
- Codificador Mifare (13.56KHz) para la elección.
- Todo el sistema incluyen: Cerradura, una tarjeta de radiofrecuencia, el codificador de RF, el software.
- El ahorro de energía y el colector de datos son opcionales

El CODIFICADOR FUNCIONA DE LA SIG. MANERA:

Instala el software en la PC.

A continuación, utilizar el codificador de RF para hacer todo tipo de tarjetas.

A continuación, utilizar las tarjetas para abrir la cerradura de la puerta y obtener el acceso en la habitación.

BLUE-DS102
Colector de datos cerradura para Hotel

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La recepción inalámbrica:
Hacer buen uso de la tecnología de radiofrecuencia, puede leer todos los datos de la ficha de cerradura de la puerta sin tocar, fácil de operar.

Reloj en tiempo real:
Configuración de la hora con facilidad, especialmente adecuado para los hoteles. Ajusta la hora de la tarjeta de acuerdo a la computadora.

La integración de la Tarjeta:
Se concentra al reloj de tiempo, establezca el número de habitación, compruebe la información de bloqueo, función de leer y grabar sin abrir la cerradura.

BLUE-DS103
Ahorrador de Energía para Hoteles

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Trabajan en conjunto con la tarjeta de proximidad o magnética de la cerradura instalada en la habitación del hotel.
Fácil de instalar.

Al entrar en las habitaciones, los huéspedes tienen que insertar la tarjeta de la habitación en el interruptor de ahorro de energía para activar el sistema de iluminación.

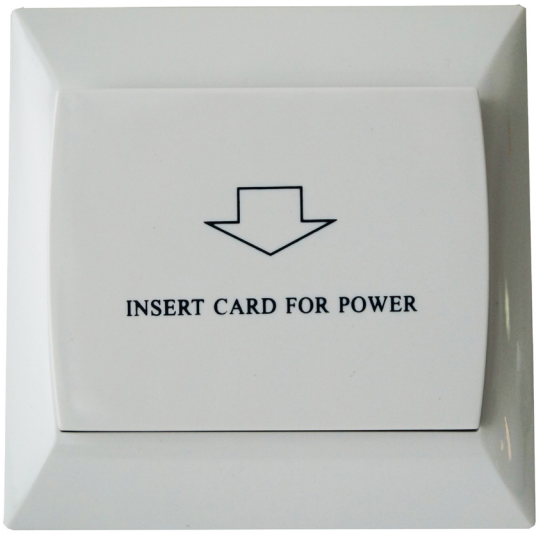
Al salir de la habitación, el huésped debe sacar la tarjeta de la habitación, y luego la fuente de alimentación apagará el interruptor de ahorro de energía alrededor de 8 ~ 15 segundos más tarde.

La función de retardo es muy importante en el interruptor de ahorro de energía, sin ella, los huéspedes tendrían que salir de la habitación en la oscuridad.

El consumo del sistema de iluminación en cada habitación en el hotel está a unos 2.000 vatios.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

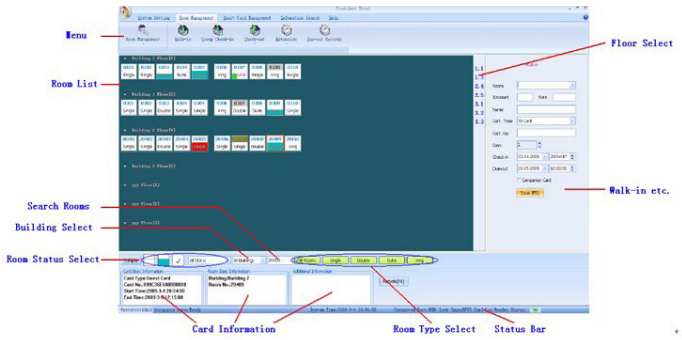
- Voltaje de trabajo: AC 220V ± 10%
- Carga de trabajo actual: 30A
- Potencia de carga total: 6600W
- Consumo de Estática: 0.01W
- Tiempo de retardo: Alrededor de 8 ~ 15 segundos
- Situación de No trabajo: Indica en rojo
- Material de la cubierta: resistente al fuego PC
- Color: Blanco
- Peso: 200 g
- Dimensiones: 86 (L) x 86 (W) x 46 (Al.) mm.
- Tipo Mifare (13.56)



BLUE-DS104
Software de administracion para cerraduras A1603

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El software de administración es fácil de usar.
- El diseño de la ventana asegura la gestión de espacios
- La emisión de tarjetas se realiza de una manera eficiente.
- Menú: las órdenes de operación.
- Lista de salas: Lista de todas las habitaciones que coinciden con el tipo de habitación y estado de la habitación, que puede ser utilizado en la comprobación y la emisión de tarjetas
- Seleccionar el estado de la habitación: Haga clic en las habitaciones y los diferentes tipos de habitaciones serán mostrado.
- Barra de estado: muestra el estado actual del sistema.
- Seleccionar Edificio: Si hay más de un edificio, esto puede ser usado para mostrar rápidamente las habitaciones de un edificio especificado o en todos los edificios
- Seleccionar Planta: Si hay más de una planta, esto puede ser usado para mostrar rápidamente habitaciones en un piso especificado.
- Información de la tarjeta en tiempo real: el software inspecciona el lector / grabador de forma continua, y cada vez que se utilice una tarjeta, la información de la tarjeta se muestra aquí.



BLUE-DS105
Tarjeta de proximidad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tarjetas de Proximidad Mifare 1 S50 para cerradura A1603

BLUE-106C
Cerradura para Locker

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El NIP puede ser hasta de 8 caracteres.
- Se añade un doble dispositivo para garantizar el restablecimiento del funcionamiento normal del equipo.
- Diseñado para obtener un alto grado de seguridad en su Locker.
- El mejor diseño del mercado.
- El más económico en su clase

BLUE-8015
Cerradura de proximidad autónoma

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Esta cerradura se programa sola, no necesita adquirir un software ni un Codificador
- Conveniente para el hogar / departamentos / puertas de la oficina

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mínimo grosor de puerta: 3 cms
Método de lectura: touchess.
Tiempo de lectura: 1-2 segundos
Tensión de trabajo: 4 piezas pilas AA.
Función de alarma de bateria baja
Modos de Desbloqueo: Proximidad (RF) y con Llave Mecánica.
Auto-protección de la cerradura
Soporta hasta 100 Tarjetas (usuarios)
Audita los registros de las últimas 200 transacciones
La tarjeta puede ser programada y borrada directamente en la cerradura

BLUE METRIC
s. a. de c. v.

Plutarco Elias Calles N° 140, Oficina 2"B"
Colonia Tampiquito San Pedro Garza Garcia,N. L
México, C.P.: 66240
Lada Sin Costo: 01800 925 5764
Conmutador: (81) 8315 5764.
Nextel: (81) 1806 8410 - ID: 52 * 1039 433 * 1
www.bluemetric.mx